

## ABSTRACT

There is provided a multi-display device capable of displaying the entity of an image even in a case of a large image to be displayed, and capable of changing a horizontally long image screen to a vertically long image screen or vice versa by utilizing no mechanism for rotating, by 90 degrees, a display section and any specific software therefor. For this purpose, the multi-display device is characterized by arranging a plurality of basic displays each having a function as a display in at least either one of vertical direction and horizontal direction.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2003年9月4日 (04.09.2003)

PCT

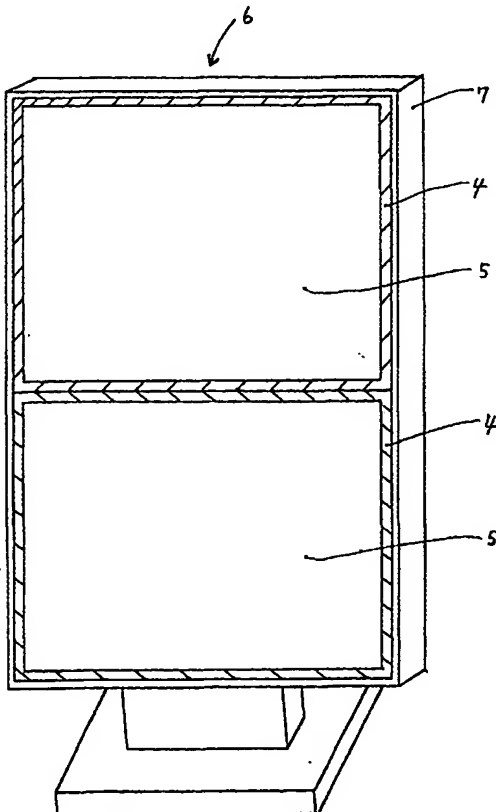
(10) 国際公開番号  
WO 03/073402 A1

- (51) 国際特許分類: G09F 9/40, G02F 1/1333 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/06545 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池田 修  
(22) 国際出願日: 2002年6月28日 (28.06.2002) (IKEDA, Osamu) [JP/JP]; 〒192-0911 東京都八王子市  
(25) 国際出願の言語: 日本語 打越町 879-199 Tokyo (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2002-100642 2002年2月26日 (26.02.2002) JP  
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(71) 出願人 および (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ特許  
(72) 発明者: 佐藤 典一 (SATO, Norikazu) [JP/JP]; 〒146-0091 東京都大田区鵜の木 2-46-8 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: MULTI-DISPLAY APPARATUS

(54) 発明の名称: マルチディスプレイ装置



(57) Abstract: A multi-display apparatus capable of displaying a single large image and a plurality of images and switching between an image long from side to side to an image longer than is wide without requiring a device for rotation by 90 degrees or dedicated software. This multi-display apparatus consists of a plurality of basic displays having display function arranged at least in vertical direction or horizontal direction.

(57) 要約: 表示すべき画像が大きい場合その全体を表示可能とする一方で、複数の画像を表示させることも可能で、さらに表示部を90度回転させる機構及び専用のソフトを必要とせずに横長の画面から縦長の画面あるいはその逆に切り替えることも出来るマルチディスプレイ装置を提供する。そのために、このマルチディスプレイ装置は、ディスプレイとしての機能を有する基本ディスプレイを複数個、上下方向と水平方向との少なくとも一方向に配列したことを特徴としている。